

图片隐写LSB隐写

原创

D-R0sl 于 2018-09-18 17:59:12 发布 4011 收藏 7

分类专栏: [CTF WriteUp 杂项](#) 文章标签: [图片隐写 杂项 ctf](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/CliffordR/article/details/82761685>

版权



[CTF WriteUp](#) 同时被 2 个专栏收录

28 篇文章 3 订阅

订阅专栏



[杂项](#)

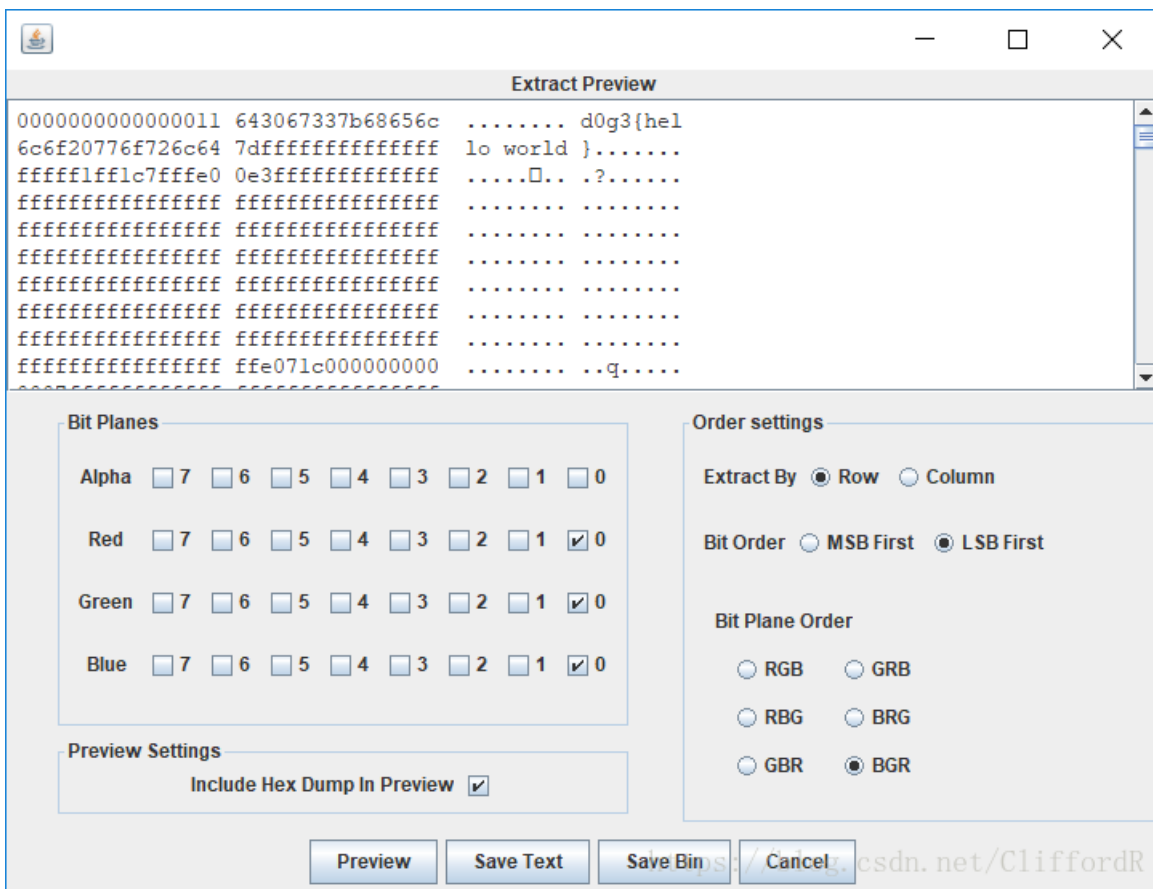
7 篇文章 0 订阅

订阅专栏

PNG图片隐写LSB隐写

LSB(英文 least significant bit)即最低有效位。LSB加密是信息隐藏中最基本的方法。由于人们识别声音或图片的能力有限, 因此我们稍微改动信息的某一位是不会影响我们识别声音或图片的。

首先我们拿到图片, 确定是LSB隐写后把他扔到Stegsolve中



像这个题, 调整red, green, blue为最低位, lsb first, 点一下, 这个题是BGR的类型, 所以我们在bit plane order中选择BGR。

网鼎杯第二场中也有一个类似的题目--套娃。用的也是这个方法。

File Analyse Help

Normal Image



```

0000000000000002b 666c61677b303361 .....+ flag{03a
32353366352d3865 39332d343533332d 253f5-8e 93-4533-
626366632d616639 3038383330303935 bcfc-af9 08830095
647d0a71c9246955 5556d563923c71a4 d}.q.$iU UV.c.<q.
936d2b5d528f1355 b7156dc92492d524 .m+]R..U ..m.$..$
6aaaa5738db7248d b923924a95aaa492 j..s..$. #.J....
71b9a9256cb1391c 7638a595aad5524a q..%l.9. v8....RJ
ed6d5693552aabad d646e39247238e44 .mV.U*... .F..G#.D
aa4aa56a49b6e4d7 13b125627656b8aa .J.jI... ..%bvV..
ab2c91695495b6da 95492a954889d8f3 .,.iT... .I*.H...

```

Bit Planes

- Alpha 7 6 5 4 3 2 1 0
- Red 7 6 5 4 3 2 1 0
- Green 7 6 5 4 3 2 1 0
- Blue 7 6 5 4 3 2 1 0

Preview Settings

Include Hex Dump In Preview

Order settings

Extract By Row Column

Bit Order MSB First LSB First

Bit Plane Order

- RGB GRB
- RBG BRG
- GBR BGR